



## Viva - Der Forschungspark von Baumit ...

**... wird mit seinen Erkenntnissen in den nächsten Jahren die Basis der Produktentwicklungen sein.**

Mit wissenschaftlichen Innovationen wird gesundes Wohnen ermöglicht. Seit Januar 2015 ist der europaweit größte Forschungspark für vergleichende Baustoffe in Wopfing in Betrieb. In mittlerweile 12 Forschungshäusern aus unterschiedlichen Baustoffen, simuliert Baumit gemeinsam mit renommierten Forschungseinrichtungen reale Wohnsituationen und erforscht Zusammenhänge zwischen Baustoffen und deren Auswirkungen auf die Gesundheit. Bauweisen und Baustoffe haben einen signifikanten Einfluss auf Gesundheit und Wohlbefinden.

Heute kann man sagen wie ein gesundes Haus gebaut und die Wohnqualität dauerhaft verbessert wird. Im Fokus der Untersuchungen zur Gesundheit und Behaglichkeit standen vor allem Temperaturen und Luftfeuchtigkeit.

- Europas größtes Forschungsprojekt für vergleichende Baustoffe
- erforscht Zusammenhänge zwischen Baustoffen und Gesundheit
- Direkt beim Innovationszentrum in Wopfing 12 identische Forschungshäuser mit unterschiedlicher Bauweise
- 33 Sensoren pro Haus
- 1,5 Millionen Messdaten/Monat
- Externe Analyse durch Forschungspartner

Mehr Infos unter: [www.baumit.com/viva-forschungspark](http://www.baumit.com/viva-forschungspark)

## **Gesunde Raumluf**

Endlich ist das neue Heim fertig zum Einzug. Doch Kopfweh, gerötete Augen oder ständige Müdigkeit lassen bei den Bewohnern wenig Freude aufkommen. Ein häufiger Grund dafür sind flüchtige organische Verbindungen, sogenannte VOCs (volatile organic compounds), die gerade nach Fertigstellung eines Gebäudes die Innenraumluf belasten können und bei hoher Konzentration sogar gesundheitsgefährdend wirken.

Welche Möglichkeiten haben Bauherrn, um VOCs zu vermeiden? Zunächst sollte auf den richtigen Wandbildner geachtet werden. Bei Farben und Putzen ist es ratsam, zu lösungsmittelfreien und emissionsarmen Produkten zu greifen, z. B. zu den Klima-Produkten von Baumit, die nachweislich durch das eco-Institut als wohngesund geprüft & zertifiziert sind.

## **Wohlbefinden durch geprüfte Produkte**

Es ist speziell der Putz, der eine zentrale Rolle in punkto Wohlbefinden einnimmt. Ein Baustoff, der vielfach unterschätzt, manchmal auch nur als reine Designsache abgetan wird. Einmal an der Wand, verbleibt er dort meistens über die gesamte Lebensdauer des Gebäudes und leistet einen bedeutenden Beitrag zum Raumklima. Auch Baustoffe, die nicht sichtbar, sondern durch weitere Beschichtungen verdeckt sind (z. B. Mauermörtel oder Estriche), können die Raumluf negativ beeinflussen. Deshalb hat sich Baumit entschieden, hier Sicherheit zu bieten und über 60 Produkte erfolgreich am eco-Institut in Köln prüfen lassen. Damit steht ein komplettes Paket an emissionsgeprüften Produkten zur Verfügung.

## **Gesünder Wohnen**

Nach zwei Jahren intensiver Forschung, in denen 5 Mio Daten analysiert und ausgewertet wurden, steht fest: Bauweisen und Baustoffe haben einen signifikanten Einfluss auf Gesundheit und Wohnqualität. Egal für welche Architektur man sich beim Hausbau entscheidet, eines haben alle Häuser gemeinsam. Um gesund zu bauen, müssen folgende drei Bereiche berücksichtigt werden:

### **1. Gedämmte Fassade: Schutz und Behaglichkeit**

Eine gedämmte Fassade leistet einen wesentlichen Beitrag zur Energieeffizienz des Gebäudes und schützt das Haus auch vor Temperatureinflüssen von außen. Das sorgt im Winter für wohlig warme und im Sommer für angenehm kühle Wände. Der Wohnraum wird so zum Wohlfühlraum durch Angleichung der Temperaturdifferenz von Wandoberfläche und Raumlufteperatur.

### **2. Masse ist Klasse: Sicherheit und Komfort**

Massive Wände, Decken und Böden wirken wie ein Energiespeicher. Je mehr Masse vorhanden ist, desto mehr Speicherkapazität besitzt das Haus. So wird ein gleichbleibendes, angenehmes und gesundes Raumklima geschaffen.

### **3. Innere Werte: Natürliches und gesundes Raumklima**

Ein gutes mineralisches Putzsystem kann bereits in den ersten Zentimetern auftretende Feuchtigkeitsspitzen im Raum abpuffern, indem es überschüssige Feuchtigkeit aufnimmt und später wieder abgibt. Eine dadurch gewährleistete gleichbleibende Luftfeuchtigkeit sorgt somit für ein gesundes Raumklima.